

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

ANEXO XI - MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA

| | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------|
| Município de Canoas CEU DA CULTURA - MATHIAS VELHO Rua Caçapava, nº 450. Bairro Mathias Velho. Canoas / RS. CEP 92330-290. | | BDI Geral: | Data: |
| Empresa: CNPJ: | DATA BASE: abril-25 NÃO-DESONERADO | BDI Equipamentos: | Revisão: |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--|---------|------------|---|--------|----------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| CEU DA CULTURA - MÓDULO BÁSICO, IMPLANTAÇÃO E COMPLEMENTOS | | | | | | | | | | |
| CEU DA CULTURA - MÓDULO BÁSICO | | | | | | | | | | |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | |
| 1.1 | | | DESPESAS ADMINISTRATIVAS | | | | | | | |
| 1.1.1 | | | CONSUMOS INTERNOS | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | 481 | Composição | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO (UNIDADE: KWH) | OUTRAS | 4.800,00 | | | | | |
| 1.1.1.2 | 482 | Composição | CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL | MÊS | 8,00 | | | | | |
| 1.1.1.3 | 484 | Composição | CONSUMO DE ESGOTO - REDE PÚBLICA | M3 | 48,00 | | | | | |
| 1.1.1.4 | 483 | Composição | CONSUMO DE ÁGUA TRATADA | M3 | 48,00 | | | | | |
| 1.1.1.5 | 399 | Composição | CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 500 km/mês) | MÊS | 8,00 | | | | | |
| 1.2 | | | PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (salários + encargos) | | | | | | | |
| 1.2.1 | | | SUPERVISÃO TÉCNICA | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | CPU2007 | Composição | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,00 | | | | | |
| 1.2.2 | | | COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO | | | | | | | |
| 1.2.2.1 | CPU2008 | Composição | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,00 | | | | | |
| 1.2.3 | | | VIGIA DE OBRA | | | | | | | |
| 1.2.3.1 | CPU2002 | Composição | VIGIA DE OBRA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,00 | | | | | |
| 2 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | |
| 2.1 | | | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | | | | | | | |
| 2.1.1 | | | LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO | | | | | | | |
| 2.1.1.1 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024 | M2 | 600,00 | | | | | |
| 2.1.1.2 | 100984 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | M3 | 126,00 | | | | | |
| 2.1.2 | | | ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO | | | | | | | |
| 2.1.2.1 | 407 | Composição | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM. INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS | UN | 25,00 | | | | | |
| 2.1.2.2 | 10777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 8,00 | | | | | |
| 2.1.2.3 | 10775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 8,00 | | | | | |
| 2.1.2.4 | 476 | Composição | FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM | UN | 4,00 | | | | | |
| 2.1.3 | | | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|----------|-------------|------------|---|--------|----------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 2.1.3.1 | 369 | Composição | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,00 | | | | | |
| 2.1.3.2 | AGT_C_20501 | Cotação | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA | UN | 1,00 | | | | | |
| 2.1.4 | | | SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA | | | | | | | |
| 2.1.4.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS | M2 | 4,50 | | | | | |
| 2.1.4.2 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 61,60 | | | | | |
| 2.1.5 | | | EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO) | | | | | | | |
| 2.1.5.1 | 371 | Composição | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (UNIDADE: M2xMÊS) | OUTRAS | 245,60 | | | | | |
| 2.1.5.2 | 97062 | SINAPI | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024 | M2 | 122,80 | | | | | |
| 2.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.2.1 | | | CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | 94316 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 130,00 | | | | | |
| 2.2.2 | | | COMPACTAÇÃO DE ATERRO | | | | | | | |
| 2.2.2.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 600,00 | | | | | |
| 2.3 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.3.1 | | | EXECUÇÃO DE GABARITO | | | | | | | |
| 2.3.1.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 102,33 | | | | | |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.1 | | | FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO) | | | | | | | |
| 3.1.1 | 90099 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 105,09 | | | | | |
| 3.2 | | | FUNDAÇÕES (REATERRO) | | | | | | | |
| 3.2.1 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 34,65 | | | | | |
| 3.3 | | | FUNDAÇÕES (COMPACTAÇÃO) | | | | | | | |
| 3.3.1 | 408 | Composição | APILOAMENTO MANUAL DE FUNO DE VALA COM MACO DE 30KG | M2 | 32,78 | | | | | |
| 3.4 | | | FUNDAÇÕES (LASTRO) | | | | | | | |
| 3.4.1 | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 6,92 | | | | | |
| 3.5 | | | ARMADURA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.5.1 | | | FUNDAÇÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO) | | | | | | | |
| 3.5.1.1 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 231,80 | | | | | |
| 3.5.1.2 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 37,30 | | | | | |
| 3.5.1.3 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 459,10 | | | | | |
| 3.5.1.4 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 260,10 | | | | | |
| 3.5.1.5 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 511,80 | | | | | |
| 3.5.1.6 | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 151,30 | | | | | |
| 3.5.1.7 | 104922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 55,80 | | | | | |
| 3.5.1.8 | 95584 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS | KG | 935,70 | | | | | |
| 3.5.1.9 | 95578 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS | KG | 2.353,60 | | | | | |
| 3.5.1.10 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 141,80 | | | | | |
| 3.5.1.11 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 497,50 | | | | | |
| 3.5.1.12 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 75,40 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|------------|------------|---|----|----------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 3.5.1.13 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | 608,70 | | | | | |
| 3.6 | | | FÔRMA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.6.1 | | | FUNDAÇÕES (FÔRMA DE MADEIRA) | | | | | | | |
| 3.6.1.1 | 96530 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024 | M2 | 218,32 | | | | | |
| 3.6.1.2 | 96540 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | M2 | 166,96 | | | | | |
| 3.7 | | | CONCRETO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.7.1 | | | FUNDAÇÕES (CONCRETO ESTRUTURAL USINADO) | | | | | | | |
| 3.7.1.1 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | M3 | 67,01 | | | | | |
| 3.8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.8.1 | | | FUNDAÇÕES (IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA) | | | | | | | |
| 3.8.1.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 | M2 | 255,70 | | | | | |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | |
| 4.1 | | | PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | |
| 4.1.1 | | | SUPERESTRUTURA (ARMADURA PILARES E VIGAS - VERGALHÕES DE AÇO) | | | | | | | |
| 4.1.1.1 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1.076,10 | | | | | |
| 4.1.1.2 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 677,40 | | | | | |
| 4.1.1.3 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 345,80 | | | | | |
| 4.1.1.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 2.750,30 | | | | | |
| 4.1.1.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1.667,40 | | | | | |
| 4.1.1.6 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1.800,60 | | | | | |
| 4.1.1.7 | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 22,20 | | | | | |
| 4.1.2 | | | SUPERESTRUTURA (ARMADURA LAJES) | | | | | | | |
| 4.1.2.1 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 924,70 | | | | | |
| 4.1.2.2 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 387,50 | | | | | |
| 4.1.2.3 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1.638,50 | | | | | |
| 4.1.2.4 | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1.834,60 | | | | | |
| 4.1.2.5 | 92772 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 825,40 | | | | | |
| 4.1.2.6 | 92773 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 803,50 | | | | | |
| 4.1.2.7 | CPU2017 | Composição | Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 22,2x2,5cm com 03 conectores de Ø=8mm (aco CA-50) e l=15,6cm | CJ | 12,00 | | | | | |
| 4.1.2.8 | CPU2018 | Composição | Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,7x2,5cm com 06 conectores de Ø=8mm (aco CA-50) e l=15,6cm | CJ | 14,00 | | | | | |
| 4.1.2.9 | ORSE_10847 | Cotação | Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aco CA-50) e l=15,6cm | CJ | 14,00 | | | | | |
| 4.1.3 | | | SUPERESTRUTURA (FÔRMAS) | | | | | | | |
| 4.1.3.1 | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 | M2 | 345,74 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|----------|------------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 4.1.3.2 | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | M2 | 181,84 | | | | | |
| 4.1.3.3 | 92266 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 | M2 | 388,03 | | | | | |
| 4.1.3.4 | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M3 | 42,30 | | | | | |
| 4.1.3.5 | 101793 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M3 | 11,20 | | | | | |
| 4.1.4 | | | SUPERESTRUTURA (CONCRETO USINADO) | | | | | | | |
| 4.1.4.1 | 394 | Composição | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | M3 | 11,31 | | | | | |
| 4.1.4.2 | 395 | Composição | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | M3 | 90,72 | | | | | |
| 5 | | | COBERTURA | | | | | | | |
| 5.1 | | | SERVIÇOS GERAIS EM COBERTURA | | | | | | | |
| 5.1.1 | | | REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES | | | | | | | |
| 5.1.1.1 | 98569 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=5CM. AF 09/2023 | M2 | 216,53 | | | | | |
| 5.1.1.2 | 98565 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF 09/2023 | M2 | 216,53 | | | | | |
| 5.2 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | |
| 5.2.1 | | | SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA) | | | | | | | |
| 5.2.1.1 | 98547 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023 | M2 | 355,84 | | | | | |
| 5.2.2 | | | SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURÉIA) | | | | | | | |
| 5.2.2.1 | 403 | Composição | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS | M2 | 95,80 | | | | | |
| 5.3 | | | VEGETAÇÃO SOBRE LAJE | | | | | | | |
| 5.3.1 | | | CAMADA DRENANTE | | | | | | | |
| 5.3.1.1 | 102712 | SINAPI | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021 | M2 | 327,25 | | | | | |
| 5.3.1.2 | 372 | Composição | ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES | M3 | 17,14 | | | | | |
| 5.3.2 | | | CAMADA VEGETAL | | | | | | | |
| 5.3.2.1 | 102712 | SINAPI | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021 | M2 | 285,87 | | | | | |
| 5.3.2.2 | 373 | Composição | TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO) | M3 | 22,60 | | | | | |
| 5.3.2.3 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024 | M2 | 216,53 | | | | | |
| 5.4 | | | MOLDURAS E PROTEÇÕES | | | | | | | |
| 5.4.1 | | | CHAPIM EM CONCRETO | | | | | | | |
| 5.4.1.1 | 477 | Composição | CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE | M | 110,89 | | | | | |
| 5.5 | | | FECHAMENTOS | | | | | | | |
| 5.5.1 | | | CLARABÓIAS, SHEDS ETC | | | | | | | |
| 5.5.1.1 | 478 | Composição | CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 9,24 | | | | | |
| 5.5.1.2 | CPU_2018 | Composição | COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO | M2 | 4,41 | | | | | |
| 6 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | |
| 6.1 | | | ALVENARIA | | | | | | | |
| 6.1.1 | | | TIJOLO CERÂMICO FURADO | | | | | | | |
| 6.1.1.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 372,39 | | | | | |
| 6.2 | | | SERVIÇOS GERAIS EM PAREDES | | | | | | | |
| 6.2.1 | | | RASGOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | | | |
| 6.2.1.1 | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | M | 30,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|---------|------------|--|----|----------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 6.2.1.2 | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 70,00 | | | | | |
| 6.2.2 | | | CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO, ELETRODUTOS ETC... | | | | | | | |
| 6.2.2.1 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 30,00 | | | | | |
| 6.2.2.2 | 104766 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 30,00 | | | | | |
| 6.2.3 | | | ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA | | | | | | | |
| 21.5 | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2024 | M | 211,90 | | | | | |
| 6.2.4 | | | PREVENÇÃO DE TRINCAS | | | | | | | |
| 6.2.4.1 | 34 | Composição | ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA (LARGURA DA TELA 25 CM) | M | 100,00 | | | | | |
| 6.2.5 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | |
| 6.2.5.1 | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 8,80 | | | | | |
| 6.3 | | | FACHADA ADAPTÁVEL | | | | | | | |
| 6.3.1 | | | FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA) | | | | | | | |
| 6.3.1.1 | 480 | Composição | ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2.03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.223,56 | | | | | |
| 6.3.1.2 | 486 | Composição | PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | KG | 105,75 | | | | | |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 7.1 | | | ALUMÍNIO | | | | | | | |
| 7.1.1 | | | ALUMÍNIO (PORTAS) | | | | | | | |
| 7.1.1.1 | 374 | Composição | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANCA 8mm | M2 | 51,03 | | | | | |
| 7.1.2 | | | ALUMÍNIO (JANELAS) | | | | | | | |
| 7.1.2.1 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 37,83 | | | | | |
| 7.2 | | | MADEIRA | | | | | | | |
| 7.2.1 | | | MADEIRA (PORTAS) | | | | | | | |
| 7.2.1.1 | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | | | | | |
| 7.2.1.2 | CPU2009 | Composição | PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM GRELHA DE RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | |
| 7.2.1.3 | CPU2010 | Composição | PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, PNE COM BARRA HORIZONTAL E PROTEÇÃO INFERIOR DE INOX, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM GRELHA DE RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | | | | | |
| 7.3 | | | ACO | | | | | | | |
| 7.3.1 | | | ACO (PORTÕES) | | | | | | | |
| 7.3.1.1 | 479 | Composição | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M2 | 15,89 | | | | | |
| 8 | | | SISTEMAS HIDRAULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI) | | | | | | | |
| 8.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | | | |
| 8.1.1 | | | ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO) | | | | | | | |
| 8.1.1.1 | 95674 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.1.1.2 | 95635 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|--------|--------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 8.1.1.3 | 95676 | SINAPI | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.1.2 | | | ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO) | | | | | | | |
| 8.1.2.1 | 102615 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 2,00 | | | | | |
| 8.1.2.2 | 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | | | | | |
| 8.1.3 | | | ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS) | | | | | | | |
| 8.1.3.1 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 15,00 | | | | | |
| 8.1.3.2 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.1.3.3 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.1.3.4 | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 3,00 | | | | | |
| 8.1.3.5 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.1.4 | | | ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO) | | | | | | | |
| 8.1.4.1 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 88,14 | | | | | |
| 8.1.4.2 | 103978 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 9,26 | | | | | |
| 8.1.4.3 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 15,37 | | | | | |
| 8.1.5 | | | ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO) | | | | | | | |
| 8.1.5.1 | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 30,00 | | | | | |
| 8.1.5.2 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 33,00 | | | | | |
| 8.1.5.3 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 18,00 | | | | | |
| 8.1.5.4 | 103980 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 7,00 | | | | | |
| 8.1.5.5 | 103985 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | | | | | |
| 8.1.5.6 | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | | | | | |
| 8.1.6 | | | ÁGUA FRIA (CONEXÕES - TE) | | | | | | | |
| 8.1.6.1 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | | | | | |
| 8.1.6.2 | 104011 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | | | | | |
| 8.1.6.3 | 104006 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | | | | | |
| 8.1.6.4 | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 11,00 | | | | | |
| 8.1.7 | | | ÁGUA FRIA (CONEXÕES - ADAPTADOR) | | | | | | | |
| 8.1.7.1 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 31,00 | | | | | |
| 8.1.8 | | | ÁGUA FRIA (CONEXÕES - LUYA) | | | | | | | |
| 8.1.8.1 | 89381 | SINAPI | LUYA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.1.9 | | | ÁGUA FRIA (CONEXÕES - BUCHA DE REDUÇÃO) | | | | | | | |
| 8.1.9.1 | 103999 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.2 | | | ESGOTO | | | | | | | |
| 8.2.1 | | | ESGOTO (TUBULAÇÃO) | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|--------|------------|---|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 8.2.1.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 32,60 | | | | | |
| 8.2.1.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 35,94 | | | | | |
| 8.2.1.3 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 8,68 | | | | | |
| 8.2.1.4 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 48,61 | | | | | |
| 8.2.2 | | | ESGOTO (CONEXÕES - JOELHO) | | | | | | | |
| 8.2.2.1 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 52,00 | | | | | |
| 8.2.2.2 | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 19,00 | | | | | |
| 8.2.2.3 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 10,00 | | | | | |
| 8.2.2.4 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 28,00 | | | | | |
| 8.2.2.5 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 24,00 | | | | | |
| 8.2.2.6 | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 7,00 | | | | | |
| 8.2.2.7 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 9,00 | | | | | |
| 8.2.3 | | | ESGOTO (CONEXÕES - JUNCÃO) | | | | | | | |
| 8.2.3.1 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | | | | | |
| 8.2.3.2 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | | | | | |
| 8.2.3.3 | 424 | Composição | JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 3,00 | | | | | |
| 8.2.4 | | | ESGOTO (CONEXÕES - TE) | | | | | | | |
| 8.2.4.1 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 14,00 | | | | | |
| 8.2.4.2 | 89786 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.2.4.3 | 425 | Composição | TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 2,00 | | | | | |
| 8.2.4.4 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 6,00 | | | | | |
| 8.2.5 | | | ESGOTO (CONEXÕES - LUVA) | | | | | | | |
| 8.2.5.1 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 60,00 | | | | | |
| 8.2.5.2 | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 10,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|-----------|------------|---|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 8.2.5.3 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 34,00 | | | | | |
| 8.2.6 | | | ESGOTO (CONEXÕES - TERMINAL DE VENTILAÇÃO) | | | | | | | |
| 8.2.6.1 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.2.6.2 | 104351 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | | | | | |
| 8.2.7 | | | ESGOTO (CONEXÕES - REDUÇÃO EXCÊNTRICA) | | | | | | | |
| 8.2.7.1 | 89549 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | | | | | |
| 8.2.7.2 | 89557 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.2.8 | | | ESGOTO (CAIXA SIFONADA E RALO) | | | | | | | |
| 8.2.8.1 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 | | | | | |
| 8.2.8.2 | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | | | | | |
| 8.2.8.3 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.2.8.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.2.8.5 | 426 | Composição | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO | UN | 5,00 | | | | | |
| 8.2.8.6 | 427 | Composição | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO | UN | 2,00 | | | | | |
| 8.2.9 | | | ESGOTO (INSPEÇÃO E LIMPEZA) | | | | | | | |
| 8.2.9.1 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF 12/2020 | UN | 9,00 | | | | | |
| 8.2.9.2 | 97895 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.2.9.3 | 97897 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.5 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.2.9.4 | 429 | Composição | CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNIDO - Ø60cm | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.3 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | |
| 8.3.1 | | | ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÃO) | | | | | | | |
| 8.3.1.1 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 57,47 | | | | | |
| 8.3.1.2 | 104166 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 14,82 | | | | | |
| 8.3.2 | | | ÁGUAS PLUVIAIS (PONTOS DE CAPTAÇÃO) | | | | | | | |
| 8.3.2.1 | 375 | Composição | RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm | UN | 8,00 | | | | | |
| 8.3.3 | | | ÁGUAS PLUVIAIS (ESTRUTURAS DE SUPORTE) | | | | | | | |
| 8.3.3.1 | 411 | Composição | GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE | UN | 3,00 | | | | | |
| 8.3.4 | | | ÁGUAS PLUVIAIS (CANALETAS) | | | | | | | |
| 8.3.4.1 | 412 | Composição | CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m) | M | 17,50 | | | | | |
| 8.3.5 | | | ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS) | | | | | | | |
| 8.3.5.1 | 428 | Composição | CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNIDO | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.4 | | | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | |
| 8.4.1 | | | EXTINTORES | | | | | | | |
| 8.4.1.1 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | UN | 2,00 | | | | | |
| 8.4.2 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | |
| 8.4.2.1 | SBC 55035 | Cotação | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm | UN | 12,00 | | | | | |
| 8.4.2.2 | SBC 55918 | Cotação | PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm | UN | 5,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|--------|------------|---|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 8.4.2.3 | 475 | Composição | SINALIZAÇÃO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm | UN | 1,00 | | | | | |
| 8.4.3 | | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | | |
| 8.4.3.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 19,00 | | | | | |
| 9 | | | SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET) | | | | | | | |
| 9.1 | | | ENTRADA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO) | | | | | | | |
| 9.1.1 | | | ENTRADA SUBTERRÂNEA | | | | | | | |
| 9.1.1.1 | 383 | Composição | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA) | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.1.1.2 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.1.2 | | | SERVIÇOS GERAIS PARA LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA | | | | | | | |
| 9.1.2.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 2,00 | | | | | |
| 9.1.2.2 | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022 | M2 | 4,00 | | | | | |
| 9.1.2.3 | 101795 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.35X0.60X0.60 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.1.2.4 | 101798 | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.40 X 0.60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.1.3 | | | ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO | | | | | | | |
| 9.1.3.1 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN | 3,00 | | | | | |
| 9.1.3.2 | 104750 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN | 3,00 | | | | | |
| 9.1.3.3 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | UN | 3,00 | | | | | |
| 9.1.3.4 | 433 | Composição | CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2 | M | 7,30 | | | | | |
| 9.2 | | | QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 9.2.1 | | | ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO) | | | | | | | |
| 9.2.1.1 | 384 | Composição | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.2.2 | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK) | | | | | | | |
| 9.2.2.1 | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.2.2.2 | 432 | Composição | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.2.2.3 | 435 | Composição | MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.2.2.4 | 437 | Composição | TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.2.2.5 | 436 | Composição | GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.2.2.6 | 438 | Composição | CANALETA PARA FIXAÇÃO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.2.2.7 | 439 | Composição | CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ | UN | 16,00 | | | | | |
| 9.2.3 | | | ENERGIA (DISJUNTORES) | | | | | | | |
| 9.2.3.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 8,00 | | | | | |
| 9.2.3.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 5,00 | | | | | |
| 9.2.3.3 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 20,00 | | | | | |
| 9.2.3.4 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | | | | | |
| 9.2.3.5 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 9,00 | | | | | |
| 9.2.3.6 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.2.3.7 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|--------|------------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 9.2.3.8 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.2.4 | | | ENERGIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR) | | | | | | | |
| 9.2.4.1 | 386 | Composição | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 | | | | | |
| 9.2.4.2 | 434 | Composição | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.2.5 | | | ENERGIA (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS) | | | | | | | |
| 9.2.5.1 | 385 | Composição | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA | UN | 4,00 | | | | | |
| 9.3 | | | DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL) | | | | | | | |
| 9.3.1 | | | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL | | | | | | | |
| 9.3.1.1 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 203,40 | | | | | |
| 9.3.1.2 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 180,90 | | | | | |
| 9.3.1.3 | 91860 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 23,90 | | | | | |
| 9.3.1.4 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 169,80 | | | | | |
| 9.3.1.5 | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 31,30 | | | | | |
| 9.3.1.6 | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 22,80 | | | | | |
| 9.3.2 | | | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (CONEXÕES - LUVAS) | | | | | | | |
| 9.3.1 | 463 | Composição | LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4") | UN | 18,00 | | | | | |
| 9.4 | | | DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC RÍGIDO) | | | | | | | |
| 9.4.1 | | | ELETRODUTO PVC RÍGIDO | | | | | | | |
| 9.4.1.1 | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 4,00 | | | | | |
| 9.4.1.2 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 1,00 | | | | | |
| 9.4.2 | | | ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - CURVAS) | | | | | | | |
| 9.4.2.1 | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.4.2.2 | 91922 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.4.2.3 | 459 | Composição | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | | | | | |
| 9.4.3 | | | ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - LUVAS) | | | | | | | |
| 9.4.3.1 | 91882 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.4.3.2 | 91886 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.5 | | | DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO) | | | | | | | |
| 9.5.1 | | | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO | | | | | | | |
| 9.5.1.1 | 388 | Composição | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") | M | 44,20 | | | | | |
| 9.5.1.2 | 389 | Composição | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") | M | 35,90 | | | | | |
| 9.5.1.3 | 390 | Composição | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1,1/4") | M | 5,00 | | | | | |
| 9.5.2 | | | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - CURVAS) | | | | | | | |
| 9.5.2.1 | 460 | Composição | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4") | UN | 4,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|-----------|------------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 9.5.2.2 | 461 | Composição | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1") | UN | 6,00 | | | | | |
| 9.5.2.3 | 462 | Composição | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4") | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.5.3 | | | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - LUVAS) | | | | | | | |
| 9.5.3.1 | 465 | Composição | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 21,00 | | | | | |
| 9.5.3.2 | 466 | Composição | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | | | | | |
| 9.5.3.3 | 467 | Composição | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.5.4 | | | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (ACESSÓRIOS - BRACADEIRAS) | | | | | | | |
| 9.5.4.1 | 104785 | SINAPI | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023 | M | 98,00 | | | | | |
| 9.6 | | | DISTRIBUIÇÃO (ELETROCALHAS) | | | | | | | |
| 9.6.1 | | | ELETROCALHA PERFURADA | | | | | | | |
| 9.6.1.1 | 440 | Composição | ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 51,90 | | | | | |
| 9.6.1.2 | 410 | Composição | ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 137,10 | | | | | |
| 9.6.2 | | | ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - TE) | | | | | | | |
| 9.6.2.1 | 441 | Composição | TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.6.2.2 | 442 | Composição | TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | | | | | |
| 9.6.2.3 | 450 | Composição | TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | | | | | |
| 9.6.2.4 | 451 | Composição | TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 25,00 | | | | | |
| 9.6.3 | | | ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CURVA) | | | | | | | |
| 9.6.3.1 | 443 | Composição | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | | | | | |
| 9.6.3.2 | 444 | Composição | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | | | | | |
| 9.6.4 | | | ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CRUZETA) | | | | | | | |
| 9.6.4.1 | 452 | Composição | CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.6.5 | | | ELETROCALHA PERFURADA (ACESSÓRIOS - SAÍDA ELETRODUTO) | | | | | | | |
| 9.6.5.1 | 447 | Composição | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 8,00 | | | | | |
| 9.6.5.2 | 448 | Composição | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" | UN | 8,00 | | | | | |
| 9.6.5.3 | 449 | Composição | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" | UN | 5,00 | | | | | |
| 9.7 | | | DISTRIBUIÇÃO (CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO) | | | | | | | |
| 9.7.1 | | | CAIXAS EM PVC - EMBUTIR | | | | | | | |
| 9.7.1.1 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 13,00 | | | | | |
| 9.7.1.2 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 36,00 | | | | | |
| 9.7.1.3 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 78,00 | | | | | |
| 9.7.1.4 | 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.7.1.5 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 12,00 | | | | | |
| 9.7.1.6 | SBC 62446 | Cotação | TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO | UN | 3,00 | | | | | |
| 9.7.2 | | | CONDULETES DE ALUMÍNIO | | | | | | | |
| 9.7.2.1 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 5,00 | | | | | |
| 9.7.2.2 | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 3,00 | | | | | |
| 9.7.2.3 | 458 | Composição | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") | UN | 1,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|----------|--------|------------|---|----|----------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 9.7.2.4 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.7.2.5 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.7.2.6 | 95782 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.7.2.7 | 457 | Composição | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | UN | 1,00 | | | | | |
| 9.7.3 | | | CAIXAS EM AÇO - EMBUTIR | | | | | | | |
| 9.7.3.1 | 393 | Composição | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.7.3.2 | 392 | Composição | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm | UN | 9,00 | | | | | |
| 9.7.4 | | | CAIXAS EM AÇO - SOBREPOR | | | | | | | |
| 9.7.4.1 | 473 | Composição | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20X20X10cm | UN | 2,00 | | | | | |
| 9.7.5 | | | CAIXAS PARA PISO | | | | | | | |
| 9.7.5.1 | 453 | Composição | CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACICO) COM FUNO DE BRITA | UN | 4,00 | | | | | |
| 9.7.5.2 | 454 | Composição | CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACICO) COM FUNO DE BRITA | UN | 5,00 | | | | | |
| 9.7.5.3 | 468 | Composição | CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA | UN | 3,00 | | | | | |
| 9.7.6 | | | CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADOS / ELETROCALHAS | | | | | | | |
| 9.7.6.1 | 419 | Composição | CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO E/OU ELETROCALHA | UN | 8,00 | | | | | |
| 9.8 | | | CABEAMENTO | | | | | | | |
| 9.8.1 | | | ENERGIA (FIOS E CABOS) | | | | | | | |
| 9.8.1.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 619,50 | | | | | |
| 9.8.1.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 3.082,70 | | | | | |
| 9.8.1.3 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 362,40 | | | | | |
| 9.8.1.4 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2,50 | | | | | |
| 9.8.1.5 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 55,00 | | | | | |
| 9.8.1.6 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 89,60 | | | | | |
| 9.8.2 | | | VOZ E DADOS (CABOS) | | | | | | | |
| 9.8.2.1 | 98281 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | M | 8,10 | | | | | |
| 9.9 | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS) | | | | | | | |
| 9.9.1 | 98295 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | M | 190,30 | | | | | |
| 10 | | | SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD) | | | | | | | |
| 10.1 | | | AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INDIVIDUAL | | | | | | | |
| 10.1.1 | | | AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÃO) | | | | | | | |
| 10.1.1.1 | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 64,97 | | | | | |
| 10.1.1.2 | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 31,83 | | | | | |
| 10.1.1.3 | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 59,45 | | | | | |
| 10.1.1.4 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 27,82 | | | | | |
| 10.1.2 | | | AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - CONEXÕES) | | | | | | | |
| 10.1.2.1 | 591 | Composição | CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4") | UN | 63,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|---------------|--------|------------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 10.1.2.2 | 592 | Composição | CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8") | UN | 46,00 | | | | | |
| 10.1.2.3 | 594 | Composição | CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2") | UN | 59,00 | | | | | |
| 10.1.2.4 | 593 | Composição | CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8") | UN | 42,00 | | | | | |
| 10.1.3 | | | AR CONDICIONADO (REDE ELÉTRICA) | | | | | | | |
| 10.1.3.1 | 376 | Composição | CABO PP 2 x 2.5mm², 450/750V | M | 160,00 | | | | | |
| 10.1.4 | | | AR CONDICIONADO (REDE HIDRÁULICA - DRENO) | | | | | | | |
| 10.1.4.1 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | M | 52,29 | | | | | |
| 10.1.4.2 | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 18,00 | | | | | |
| 10.1.4.3 | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | | | | | |
| 10.1.4.4 | 382 | Composição | ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGÊNIOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 52,29 | | | | | |
| 10.1.5 | | | AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO) | | | | | | | |
| 10.1.5.1 | 103244 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 1,00 | | | | | |
| 10.1.5.2 | 103247 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 1,00 | | | | | |
| 10.1.5.3 | 103250 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 4,00 | | | | | |
| 10.1.5.4 | 103253 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 3,00 | | | | | |
| 10.1.6 | | | AR CONDICIONADO (FILTROS) | | | | | | | |
| 10.1.6.1 | 378 | Composição | CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | |
| 10.1.7 | | | AR CONDCIONADO / VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR) | | | | | | | |
| 10.1.7.1 | 380 | Composição | GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | | | | | |
| 10.1.7.2 | 381 | Composição | GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | |
| 10.1.7.3 | 421 | Composição | GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | |
| 10.2 | | | VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO | | | | | | | |
| 10.2.1 | | | VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS) | | | | | | | |
| 10.2.1.1 | 104166 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | M | 9,94 | | | | | |
| 10.2.1.2 | 89590 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 5,00 | | | | | |
| 10.2.1.3 | 89591 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 5,00 | | | | | |
| 10.2.1.4 | 89679 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 2,00 | | | | | |
| 10.2.1.5 | 89701 | SINAPI | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 2,00 | | | | | |
| 10.2.2 | | | VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS) | | | | | | | |
| 10.2.2.1 | 377 | Composição | EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | |
| 10.2.2.2 | 423 | Composição | EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | | | | | |
| 11 | | | REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS | | | | | | | |
| 11.1 | | | PAREDE | | | | | | | |
| 11.1.1 | | | CHAPISCO EM PAREDE | | | | | | | |
| 11.1.1.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | M2 | 745,69 | | | | | |
| 11.1.2 | | | EMBOÇO / REBOCO EM PAREDE | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|---------------|---------------|------------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 11.1.2.1 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024 | M2 | 394,43 | | | | | |
| 11.1.2.2 | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022 | M2 | 370,56 | | | | | |
| 11.2 | | | PISO | | | | | | | |
| 11.2.1 | | | CONTRAPISO | | | | | | | |
| 11.2.1.1 | 94995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 08/2022 | M2 | 337,49 | | | | | |
| 11.2.1.2 | ORSE 2180 | Cotação | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | UN | 337,49 | | | | | |
| 11.2.1.3 | 100322 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 | M3 | 33,75 | | | | | |
| 11.2.1.4 | 97113 | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022 | M2 | 337,49 | | | | | |
| 12 | | | ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO) | | | | | | | |
| 12.1 | | | PAREDE | | | | | | | |
| 12.1.1 | | | PAREDE (CERÂMICA / AZULEJO / PORCELANATO) | | | | | | | |
| 12.1.1.1 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 166,97 | | | | | |
| 12.1.2 | | | PAREDE (REVESTIMENTO EM TIJOLO MACIÇO) | | | | | | | |
| 12.1.2.1 | 400 | Composição | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8) | M2 | 366,85 | | | | | |
| 12.1.3 | | | DIVISÓRIA SANITÁRIA | | | | | | | |
| 12.1.3.1 | CPOS/CDHU_DS | Cotação | DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (CPOS/CDHU 14.30.070) | M2 | 23,03 | | | | | |
| 12.1.4 | | | PAREDE (REVESTIMENTO ACÚSTICO) | | | | | | | |
| 12.1.4.1 | 590 | Composição | REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO | M2 | 25,77 | | | | | |
| 12.2 | | | PISO | | | | | | | |
| 12.2.1 | | | PISO (CERÂMICA / PORCELANATO) | | | | | | | |
| 12.2.1.1 | 104598 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE | M2 | 330,23 | | | | | |
| 12.2.2 | | | PISO (OUTROS) | | | | | | | |
| 12.2.2.1 | EMBASA_150548 | Cotação | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, H=10CM (15.05.48) | M | 66,63 | | | | | |
| 12.2.2.2 | CPU2011 | Composição | GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARMADO (L=67.50cm - P=58.90cm - H=7cm) | UN | 16,00 | | | | | |
| 12.2.2.3 | CPU2012 | Composição | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 19,2 CM, ESPESSURA *2,0* CM | UN | 6,59 | | | | | |
| 12.2.3 | | | PISO (PODOTÁTIL) | | | | | | | |
| 12.2.3.1 | SBC_171854 | Cotação | PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm | M2 | 8,53 | | | | | |
| 13 | | | ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS) | | | | | | | |
| 13.1 | | | BANCADAS | | | | | | | |
| 13.1.1 | | | BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO) | | | | | | | |
| 13.1.1.1 | 211 | Composição | BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA | M2 | 2,20 | | | | | |
| 13.1.1.2 | 401 | Composição | BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA) | M2 | 2,31 | | | | | |
| 13.1.1.3 | 402 | Composição | BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA) | M2 | 3,36 | | | | | |
| 13.1.1.4 | 488 | Composição | BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA) | M2 | 1,57 | | | | | |
| 13.1.1.5 | CPU2016 | Composição | SÓCULO SOB BANCADAS / ALVENARIA DE TIJOLO FURADO E ESPELHO EM GRANITO | UN | 1,00 | | | | | |
| 13.2 | | | CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS | | | | | | | |
| 13.2.1 | | | CUBAS DE LOUÇA | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|---------------|---------------|------------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 13.2.1.1 | 414 | Composição | CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA. NÃO INCLUI TORNEIRA) | UN | 8,00 | | | | | |
| 13.2.2 | | | CUBAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 13.2.2.1 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 13.2.3 | | | TANQUE METÁLICO | | | | | | | |
| 13.2.3.1 | 489 | Composição | TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM | UN | 1,00 | | | | | |
| 13.2.4 | | | LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD) | | | | | | | |
| 13.2.4.1 | 490 | Composição | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | | | | | |
| 13.3 | | | TORNEIRAS | | | | | | | |
| 13.3.1 | | | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO | | | | | | | |
| 13.3.1.1 | 365 | Composição | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. BICA BAIXA | UN | 8,00 | | | | | |
| 13.3.1.2 | 491 | Composição | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050 | UN | 3,00 | | | | | |
| 13.3.2 | | | TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA E TANQUE | | | | | | | |
| 13.3.2.1 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | | | | | |
| 13.4 | | | BACIA SANITÁRIA | | | | | | | |
| 13.4.1 | | | BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA | | | | | | | |
| 13.4.1.1 | 492 | Composição | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | | | | | |
| 13.4.1.2 | 404 | Composição | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | | | | | |
| 13.5 | | | MICTÓRIO | | | | | | | |
| 13.5.1 | | | MICTÓRIO DE LOUÇA | | | | | | | |
| 13.5.1.1 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | | | | | |
| 13.5.1.2 | 102258 | SINAPI | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021 | M2 | 1,13 | | | | | |
| 13.6 | | | CHUVEIROS | | | | | | | |
| 13.6.1 | | | CHUVEIRO ELÉTRICO | | | | | | | |
| 13.6.1.1 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 13.7 | | | ACESSÓRIOS PCD | | | | | | | |
| 13.7.1 | | | BARRA DE APOIO | | | | | | | |
| 13.7.1.1 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 9,00 | | | | | |
| 13.7.1.2 | AG_2401002010 | Cotação | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM (AGESUL) | UN | 6,00 | | | | | |
| 13.7.2 | | | BANQUETA PARA BANHO | | | | | | | |
| 13.7.2.1 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 13.8 | | | COMPLEMENTOS | | | | | | | |
| 13.8.1 | | | PAPELEIRA | | | | | | | |
| 13.8.1.1 | 493 | Composição | PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS) | UN | 7,00 | | | | | |
| 13.8.1.2 | 494 | Composição | PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m) | UN | 9,00 | | | | | |
| 13.8.2 | | | PORTA-SABÃO | | | | | | | |
| 13.8.2.1 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 7,00 | | | | | |
| 14 | | | ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV) | | | | | | | |
| 14.1 | | | TOMADAS | | | | | | | |
| 14.1.1 | | | ENERGIA (TOMADAS) | | | | | | | |
| 14.1.1.1 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 66,00 | | | | | |
| 14.1.1.2 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 20,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|----------|--------|------------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 14.1.1.3 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | | | | | |
| 14.1.1.4 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | | | | | |
| 14.1.1.5 | 92005 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 5,00 | | | | | |
| 14.1.1.6 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 12,00 | | | | | |
| 14.1.1.7 | 391 | Composição | TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2 | UN | 3,00 | | | | | |
| 14.1.2 | | | DADOS (TOMADAS) | | | | | | | |
| 14.1.2.1 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | UN | 10,00 | | | | | |
| 14.1.3 | | | VOZ (TOMADAS) | | | | | | | |
| 14.1.3.1 | 98308 | SINAPI | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | UN | 4,00 | | | | | |
| 14.2 | | | INTERRUPTORES E DEMAIS COMANDOS | | | | | | | |
| 14.2.1 | | | INTERRUPTOR 01 SEÇÃO | | | | | | | |
| 14.2.1.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 3,00 | | | | | |
| 14.2.1.2 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 3,00 | | | | | |
| 14.2.2 | | | INTERRUPTOR 02 SEÇÕES | | | | | | | |
| 14.2.2.1 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | | | | | |
| 14.2.3 | | | INTERRUPTOR 03 SEÇÕES | | | | | | | |
| 14.2.3.1 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | | | | | |
| 14.3 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | | |
| 14.3.1 | | | ILUMINAÇÃO INTERNA | | | | | | | |
| 14.3.1.1 | 405 | Composição | LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT | UN | 62,00 | | | | | |
| 14.3.1.2 | 469 | Composição | LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20 | UN | 11,00 | | | | | |
| 14.3.2 | | | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | | | |
| 14.3.2.1 | 587 | Composição | LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65 | UN | 7,00 | | | | | |
| 14.3.2.2 | 595 | Composição | POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W | UN | 2,00 | | | | | |
| 15 | | | PINTURA | | | | | | | |
| 15.1 | | | PINTURA (PREPARAÇÃO) | | | | | | | |
| 15.1.1 | | | EMASSAMENTO | | | | | | | |
| 15.1.1.1 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 232,05 | | | | | |
| 15.1.2 | | | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | | |
| 15.1.2.1 | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 15,12 | | | | | |
| 15.2 | | | PINTURA (ACABAMENTO) | | | | | | | |
| 15.2.1 | | | PINTURA (SOBRE REBOCO) | | | | | | | |
| 15.2.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 232,05 | | | | | |
| 15.2.1.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 232,05 | | | | | |
| 15.2.1.3 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 | M2 | 3,55 | | | | | |
| 15.2.2 | | | PINTURA (SUPERFÍCIES METÁLICAS) | | | | | | | |
| 15.2.2.1 | 100749 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | M2 | 45,36 | | | | | |
| 15.2.3 | | | PINTURA (TRATAMENTOS DIVERSOS) | | | | | | | |
| 57.5 | 102489 | SINAPI | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021 | M2 | 431,50 | | | | | |
| 15.2.4 | | | PINTURA (PISO) | | | | | | | |
| 15.2.4.1 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 | M2 | 8,49 | | | | | |
| 15.2.5 | | | PINTURA (FORRO) | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|---------------|----------|------------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 15.2.5.1 | 102489 | SINAPI | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021 | M2 | 261,30 | | | | | |
| 16 | | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | |
| 16.1 | | | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | | | |
| 16.1.1 | | | LIXEIRA | | | | | | | |
| 16.1.1.1 | 103310 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. SOBRE SOLO. AF 11/2021 | UN | 1,00 | | | | | |
| 16.1.2 | | | BICILETÁRIO | | | | | | | |
| 16.1.2.1 | CPU_2017 | Composição | INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, SOBRE PISO DE CONCRETO | UN | 8,00 | | | | | |
| 17 | | | DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO | | | | | | | |
| 17.1 | | | DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | |
| 17.1.1 | | | TAPUME | | | | | | | |
| 17.1.1.1 | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M2 | 61,60 | | | | | |
| 17.1.2 | | | ALOJAMENTO / DEPÓSITO / BANHEIRO | | | | | | | |
| 17.1.2.1 | 471 | Composição | DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL | M2 | 30,00 | | | | | |
| 17.2 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | |
| 17.2.1 | | | LIMPEZA PARA ENTREGA FINAL | | | | | | | |
| 17.2.1.1 | 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019 | M2 | 37,12 | | | | | |
| 17.2.1.2 | 99825 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF 04/2019 | M2 | 50,95 | | | | | |
| 17.2.1.3 | 99822 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019 | M2 | 30,24 | | | | | |
| 17.2.1.4 | 99824 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019 | M2 | 31,76 | | | | | |
| 17.2.1.5 | 99807 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019 | M2 | 168,08 | | | | | |
| 17.2.1.6 | 99818 | SINAPI | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019 | UN | 9,00 | | | | | |
| 17.2.1.7 | 99819 | SINAPI | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF 04/2019 | M2 | 8,48 | | | | | |
| 17.2.1.8 | 99815 | SINAPI | LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019 | UN | 1,00 | | | | | |
| 17.2.1.9 | 99817 | SINAPI | LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019 | UN | 11,00 | | | | | |
| 17.2.1.10 | 99804 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019 | M2 | 53,57 | | | | | |
| 17.2.2 | | | BOTA-FORA (ENTULHO) | | | | | | | |
| 17.2.2.1 | 472 | Composição | CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (5m³) | M3 | 15,00 | | | | | |

| CEU DA CULTURA - IMPLANTAÇÃO E COMPLEMENTOS | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------|--|----|----------|--|--|--|--|--|
| 18 | | | IMPLANTAÇÃO - COMPLEMENTOS | | | | | | | |
| 18.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO | | | | | | | |
| 18.1.1 | CPU2007.1 | Próprio | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,00 | | | | | |
| 18.1.2 | CPU2008.1 | Próprio | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,00 | | | | | |
| 18.1.3 | CPU2002.1 | Próprio | VIGIA DE OBRA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,00 | | | | | |
| 18.2 | | | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO | | | | | | | |
| 18.2.1 | CPU2003 | Próprio | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE TERRENOS COM EDIFICAÇÕES | m² | 1.694,00 | | | | | |
| 18.3 | | | SONDAGEM | | | | | | | |
| 18.3.1 | CO-28388 | SETOP | SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2". EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | m | 60,00 | | | | | |
| 18.3.2 | CO-29372 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), INCLUSIVE CUSTO FIXO E VARIÁVEL | un | 1,00 | | | | | |
| 18.4 | | | PROJETO DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | |
| 18.4.1 | CPU2004 | Próprio | PROJETO DE TERRAPLENAGEM PARA EDIFICAÇÃO | m² | 1.694,00 | | | | | |
| 18.5 | | | PROJETO DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 18.5.1 | 000406 | SBC | PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2 | m² | 1.330,10 | | | | | |
| 18.6 | | | PROJETO DE FUNDAÇÃO | | | | | | | |
| 18.6.1 | 000600 | SBC | PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2 | m² | 363,90 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--------------|----------|--------------|---|-------|----------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 18.7 | | | PROJETO LEGAL DE ARQUITETURA | | | | | | | |
| 18.7.1 | 000410 | SBC | PROJETO DE ARQUITETURA DE APROVACAO (LEGAL) ATE 400m2 | m² | 363,90 | | | | | |
| 18.8 | | | PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | |
| 18.8.1 | 000408 | SBC | PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700M2 | m² | 363,90 | | | | | |
| 18.9 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | | | |
| 18.9.1 | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | m³ | 6,34 | | | | | |
| 18.9.2 | 104800 | SINAPI | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M | 28,00 | | | | | |
| 18.9.3 | 100984 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 12,23 | | | | | |
| 18.9.4 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 117,41 | | | | | |
| 18.10 | | | LIMPEZA DE ÁREA IMPLANTAÇÃO | | | | | | | |
| 18.10.1 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024 | m² | 1.094,00 | | | | | |
| 18.10.2 | 100984 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 229,74 | | | | | |
| 18.10.3 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 2.205,50 | | | | | |
| 18.11 | | | LIMPEZA DE ÁREA CANTEIRO MÓDULO BÁSICO - TRANSPORTE | | | | | | | |
| 18.11.1 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 1.209,60 | | | | | |
| 18.12 | | | ATERRO IMPLANTAÇÃO | | | | | | | |
| 18.12.1 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 229,74 | | | | | |
| 18.12.2 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 5.697,55 | | | | | |
| 18.12.3 | 105563 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024 | m³ | 164,10 | | | | | |
| 18.12.4 | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 229,74 | | | | | |
| 18.13 | | | MOVIMENTO DE TERRA - MÓDULO BÁSICO - TRANSPORTE | | | | | | | |
| 18.13.1 | 100976 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 130,00 | | | | | |
| 18.13.2 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 3.224,00 | | | | | |
| 18.14 | | | DRENAGEM | | | | | | | |
| 18.14.1 | 102279 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024 | m³ | 1,04 | | | | | |
| 18.14.2 | 104733 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA COM PLACA VIRBATÓRIA. AF 08/2023 | m³ | 0,84 | | | | | |
| 18.14.3 | 082332 | AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 200 MM | M | 6,50 | | | | | |
| 18.14.4 | 102666 | SINAPI | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021 | M | 63,60 | | | | | |
| 18.14.5 | CPU2014 | Próprio | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 160 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL | M | 9,50 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|----------------|-----------|------------|--|-------|----------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 18.14.6 | CPU2015 | Próprio | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL | M | 19,00 | | | | | |
| 18.14.7 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 | UN | 6,00 | | | | | |
| 18.15 | | | SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 18.15.1 | | | FUNDAÇÕES (ESTACAS) | | | | | | | |
| 18.15.1.1 | CPU2006 | Próprio | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | M | 324,00 | | | | | |
| 18.15.1.2 | CPU2005 | Próprio | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | M | 522,00 | | | | | |
| 18.15.2 | | | FUNDAÇÕES (SERVIÇOS COMPLEMENTARES) | | | | | | | |
| 18.15.2.1 | 95601 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021 | UN | 94,00 | | | | | |
| 18.15.2.2 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | m³ | 165,44 | | | | | |
| 18.15.2.3 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 1.588,00 | | | | | |
| 18.16 | | | CERCAMENTO | | | | | | | |
| 18.16.1 | | | MURETA + TELA METÁLICA | | | | | | | |
| 18.16.1.1 | 02.10.050 | CPOS/CDH U | LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS | m | 22,76 | | | | | |
| 18.16.1.2 | 101174 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020 | M | 22,50 | | | | | |
| 18.16.1.3 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024 | m³ | 1,37 | | | | | |
| 18.16.1.4 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024 | m³ | 0,23 | | | | | |
| 18.16.1.5 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | m² | 13,66 | | | | | |
| 18.16.1.6 | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | m² | 3,60 | | | | | |
| 18.16.1.7 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | m³ | 1,37 | | | | | |
| 18.16.1.8 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | m³ | 0,14 | | | | | |
| 18.16.1.9 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 45,11 | | | | | |
| 18.16.1.10 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 38,75 | | | | | |
| 18.16.1.11 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 89,09 | | | | | |
| 18.16.1.12 | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | m² | 10,48 | | | | | |
| 18.16.1.13 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | m² | 36,42 | | | | | |
| 18.16.1.14 | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022 | m² | 36,42 | | | | | |
| 18.16.1.15 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | m² | 36,42 | | | | | |
| 18.16.1.16 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | m² | 36,42 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|----------------|-----------|---------------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 18.16.1.17 | C4730 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22,76 | | | | | |
| 18.16.2 | | | PORTÃO EXTERNO | | | | | | | |
| 18.16.2.1 | C4556 | SEINFRA | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 2,75 | | | | | |
| 18.16.2.2 | C4557 | SEINFRA | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 9,26 | | | | | |
| 18.16.3 | | | ALAMBRADO | | | | | | | |
| 18.16.3.1 | 02.10.050 | CPOS/CDH U | LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS | m | 28,00 | | | | | |
| 18.16.3.2 | 98522 | SINAPI | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018 | M | 28,00 | | | | | |
| 18.17 | | | ESTACIONAMENTO | | | | | | | |
| 18.17.1 | | | PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº 0 | | | | | | | |
| 18.17.1.1 | 2237 | ORSE | Pavimentação c/ brita granítica nº0, espalhada, e = 5,0 cm | m² | 453,77 | | | | | |
| 18.17.2 | | | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO | | | | | | | |
| 18.17.2.1 | 100322 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 | m³ | 2,81 | | | | | |
| 18.17.2.2 | 97113 | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022 | m² | 28,06 | | | | | |
| 18.17.2.3 | 94995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 08/2022 | m² | 28,06 | | | | | |
| 18.17.2.4 | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M | 34,81 | | | | | |
| 18.18 | | | PINTURA MURO DE DIVISA EXISTENTE | | | | | | | |
| 18.18.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | m² | 151,05 | | | | | |
| 18.18.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | m² | 151,05 | | | | | |
| 18.19 | | | PASSEIO PÚBLICO E CALÇADAS EXTERNAS | | | | | | | |
| 18.19.1 | 96396 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 | m³ | 5,36 | | | | | |
| 18.19.2 | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 | M | 50,32 | | | | | |
| 18.19.3 | 92398 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 | m² | 88,06 | | | | | |
| 18.19.4 | 104797 | SINAPI | REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M | 5,24 | | | | | |
| 18.19.5 | 4915777 | SICRO3 | Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista | m | 5,24 | | | | | |
| 18.19.6 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024 | m² | 13,77 | | | | | |
| 18.20 | | | SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | | | | |
| 18.20.1 | 90108 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024 | m³ | 38,86 | | | | | |
| 18.20.2 | 97902 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 | UN | 2,00 | | | | | |
| 18.20.3 | 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 | UN | 1,00 | | | | | |
| 18.20.4 | 98060 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 | UN | 1,00 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT | BDI | VALOR UNIT COM BDI TOTAL | VALOR TOTAL TOTAL | Peso (%) |
|--|---------------|--------|--|----|--------|------------|-----|-----------------------------|----------------------|----------|
| 18.20.5 | 93369 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023 | m³ | 18,18 | | | | | |
| 18.21 | | | COBERTURA VEGETAL IMPLANTAÇÃO | | | | | | | |
| 18.21.1 | 105521 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024 | m² | 781,72 | | | | | |
| 18.21.2 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024 | m² | 781,72 | | | | | |
| 18.22 | | | ACESSÓRIOS PCD COMPLEMENTO | | | | | | | |
| 18.22.1 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, | UN | 2,00 | | | | | |
| 18.23 | | | AS BUILT | | | | | | | |
| 18.23.1 | 000089 | SBC | PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA | m² | 363,90 | | | | | |
| 18.23.2 | 000064 | SBC | PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS | m² | 363,90 | | | | | |
| 18.23.3 | 01.050.0960-0 | EMOP | PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULT URAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS | m² | 363,90 | | | | | |
| 18.23.4 | 01.050.0845-0 | EMOP | PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PR EDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRAT ANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS | m² | 363,90 | | | | | |
| CEU DA CULTURA - MÓDULO BÁSICO | | | | | | | | | | |
| CEU DA CULTURA - IMPLANTAÇÃO E COMPLEMENTOS | | | | | | | | | | |
| CEU DA CULTURA - MÓDULO BÁSICO, IMPLANTAÇÃO E COMPLEMENTOS | | | | | | | | | | |